

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. Mai 2004 (13.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/040856 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04N 7/173

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003543

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. Oktober 2003 (21.10.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 51 654.5 31. Oktober 2002 (31.10.2002) DE

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

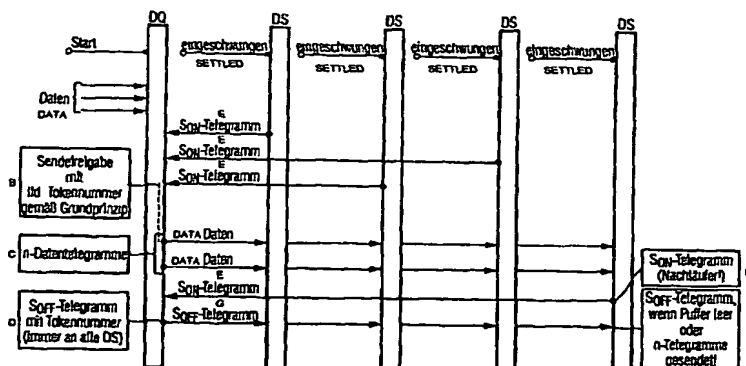
(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 29. Juli 2004

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DEISTER, Jörg [DE/DE]; Buchfinkenweg 7B, 31228 Peine (DE). KÖRNER, Rainer [DE/DE]; Unter dem Salzwege 4, 38704 Liebenburg (DE). KUNZ, Ingo [DE/DE]; Hornburgstr. 2, 38116 Braunschweig (DE). PRADE, Bernd [DE/DE]; Am Rastberg 15, 38271 Baddeckenstedt (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR SAVING THE SAME SEQUENCE OF MESSAGES IN SEVERAL DATA SINKS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER GLEICHEN NACHRICHTENREIHENFOLGE IN MEHRE- REN DATENSENKEN



B - SENDING ENABLED WITH SERIAL TOKEN NUMBER ACCORDING TO BASIC PRINCIPLE
C - N DATA MESSAGES
D - OFF MESSAGE WITH TOKEN NUMBER (ALWAYS TO ALL DS)
E - OFF MESSAGE
F - OFF MESSAGE
G - OFF MESSAGE
H - OFF MESSAGE (TRAILING MESSAGE)
I - OFF MESSAGE WHEN BUFFER EMPTY OR N MESSAGES SENT

(57) Abstract: The invention relates to a method for saving the same sequence of messages in several data sinks (DS), several data sources (DQ) independently sending data messages comprising identical message contents to said data sinks (DS) in a parallel manner. In order for the same sequence of messages to be saved, the data sinks (DS) predefine a time slot for the data sources (DQ) to collect the data messages, and the data messages are sent when said time slot is closed.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Sicherstellung der gleichen Nachrichtenreihenfolge in mehreren Datensenken (DS) wobei mehrere Datenquellen (DQ) Datentelegramme mit identischen Nachrichteninhalten parallel und unabhängig voneinander an die Datensenken (DS) senden. Erfindungsgemäß wird die

gleichen Nachrichtenreihenfolge sichergestellt, in dem die Datensenken (DS) den Datenquellen (DQ) ein Zeitfenster für das Sammeln der Datentelegramme vorgeben, wobei mit dem Schließen des Zeitfensters die Datentelegramme abgesandt werden.